



# Notiziario AGROMETEOROLOGICO Di Produzione Integrata per le province di Ascoli Piceno e Fermo

27  
12 Luglio  
2017

Centro Agrometeo Locale Via Indipendenza 2-4, Ascoli Piceno Tel. 0736/336443 Fax. 0736/344240  
e-mail:[calap@regione.marche.it](mailto:calap@regione.marche.it) Sito Internet: <http://meteo.marche.it/assam>

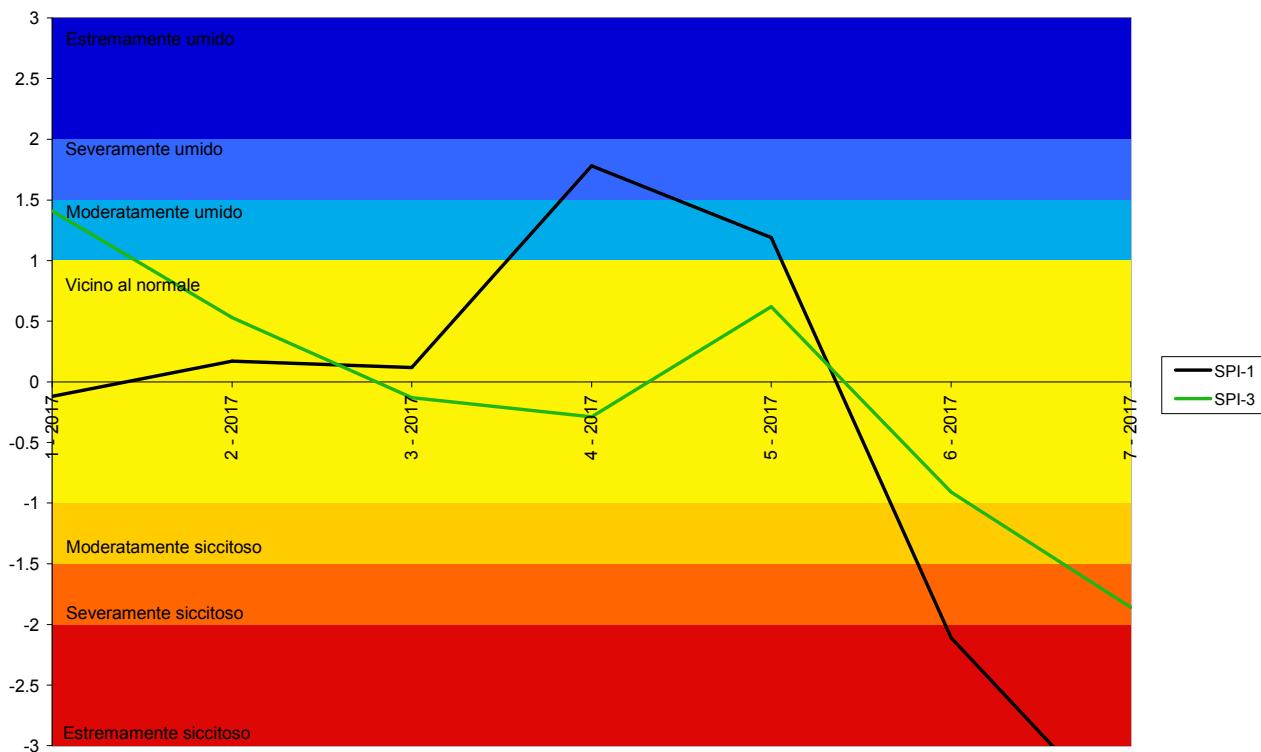
## Luglio 2017. Condizioni di siccità nelle Marche.

a cura di Danilo Tognetti, Stefano Leonesi, Servizio Agrometeo Assam-Regione Marche

Una primavera particolarmente calda e pigra di piogge, un inizio estate molto caldo e secco; due fattori questi che stanno provocando condizioni di siccità nelle Marche e che vanno confermando le criticità già evidenti nel mese di giugno.

La primavera 2017 è stata per la nostra regione la seconda più calda dal 1961 (preceduta da quella del 2007). Il mese di giugno, torrido, con una temperatura media di 23,7°C pari ad una differenza di +3,3°C rispetto alla media<sup>(1)</sup>, secondo solo a quello della terribile estate 2003, è secco, con una precipitazione media regionale di appena 23mm. Caldo e siccità che non sembrano attenuarsi nemmeno in questo primo scorci di luglio.

L'indice SPI-1 (Standardized Precipitation Index a 1 mese), calcolato a partire dalle precipitazioni, adatto a quantificare eventuali stati di siccità/umidità nel breve periodo (1 mese), tramite una scala di valori che va da -2 (estremamente siccioso) a 2 (estremamente umido), per il mese di luglio (considerato fino al giorno 11) classifica come *estrema la siccità* per il territorio regionale marchigiano, per il mese di giugno e per la prima parte di luglio essendo l'indice sprofondato verso il valore di -3,7. Lo stesso indice calcolato però per trimestri (SPI-3) adatto quindi a quantificare, se esiste, la siccità di tipo stagionale, denuncia una carenza idrica anche per il periodo maggio-luglio classificandolo come *severamente siccioso*.



Andamento da inizio anno 2017 degli indici SPI-1 e SPI-3 calcolato per l'intero territorio regionale.

Evidente è quindi il livello di siccità raggiunto nelle Marche, almeno secondo quanto descritto dall'indice SPI, il tutto dovuto come detto inizialmente, alla carenza delle precipitazioni che si è accentuata dal mese di giugno. Nel periodo 1 giugno - 11 luglio infatti, tutti i territori provinciali sono stati sottoposti a forti deficit di pioggia; il più accentuato è quello della provincia di Pesaro-Urbino dove è venuto a mancare l'84% delle precipitazioni che di solito cadono in media nel bimestre giugno-luglio. Deficit notevoli anche per le altre province: Ascoli P.-Fermo -78%, Macerata -74%, Ancona -69%.

Altrettanto elevati gli scarti delle temperature medie provinciali rispetto alla norma, calcolati ancora per il periodo 1 giugno - 11 luglio. Essi testimoniano il gran caldo che sta colpendo la nostra regione, ulteriore aggravio per le risorse idriche, specie in agricoltura per l'aumento dell'evaporazione. Evaporazione che fa

crescere a sua volta il quantitativo di umidità presente ai bassi strati dell'atmosfera e che quindi rende ancora più insopportabili le condizioni di afa.

- (1) Il valore del 2017 viene confrontato con la media del periodo 1981-2010 preso come periodo di clima normale (Cli.No., Climatic Normals) scelto secondo le indicazioni del World Meteorological Organization (WMO, 1989: "Calculation of Monthly and Annual 30-Year Standard Normals", WCPD-n.10, WMO-TD/N.341, Geneva, CH)

| Provincia        | Precipitazione                        |  | Temperatura                          |   |
|------------------|---------------------------------------|--|--------------------------------------|---|
|                  | Totale 1 giugno - 11 luglio 2017 (mm) | Scarto rispetto alla media 1981-2010 (%) | Media 1 giugno - 11 luglio 2017 (°C) | Scarto rispetto alla media 1981-2010 (°C) |
| Pesaro-Urbino    | 16                                    | -84                                      | 23,9                                 | +2,4                                      |
| Ancona           | 34                                    | -69                                      | 24,8                                 | +2,3                                      |
| Macerata         | 28                                    | -74                                      | 23,6                                 | +2,4                                      |
| Acoli P. - Fermo | 25                                    | -78                                      | 24,3                                 | +2,2                                      |

Riepiloghi provinciali precipitazione totale (mm) e temperatura media (°C) periodo 1 giugno - 11 luglio 2017.

## VITE

La maggior parte dei vitigni si trovano nella fase fenologica di **chiusura grappolo** (BBCH 79). Le particolari condizioni climatiche di forte siccità hanno anticipato, in qualche caso, l'inizio dell'invaiatura.

### Odio

Il trattamento antiodico effettuato entro il precedente fine settimana è ancora attivo pertanto non si consigliano ulteriori interventi. Solamente nelle aziende con infestazioni attive si consiglia di ripetere l'intervento con

|                                  |
|----------------------------------|
| Zolfo (♣) in polvere o bagnabile |
|----------------------------------|

## OLIVO

L'olivo si trova nella fase fenologica tra **accrescimento frutti e indurimento nocciolo** (BBCH 72-75).

### Mosca delle olive

Dai rilievi effettuati in questa settimana risulta che **il volo della Mosca Olearia continua ad essere scarso e le ovideposizioni sono pressoché assenti** pertanto **NON c'è la necessità di nessun tipo di intervento.**

| <b>METODO DI DIFESA ADULTICIDA (ammesso dal metodo di coltivazione biologico)</b>  |                |
|--|----------------|
| <b>Soglia d'intervento</b> 1 – 2 % di infestazione attiva <b>Modalità del trattamento</b> su parte della chioma (per 1 ettaro di oliveto utilizzare 1 litro di prodotto commerciale diluito in una quantità di acqua compresa fra i 4 ed i 15 litri) |                |
| <b>AREA DA TRATTARE</b>  | <b>NESSUNA</b> |
| <b>EPOCA INTERVENTO</b>  | <b>NESSUNA</b> |
| <b>PRODOTTI UTILIZZABILI</b>   |                |

| <b>METODO DI DIFESA LARVICIDA (ammesso dalle linee di difesa integrata)</b>                              |                |
|--|----------------|
| <b>Soglia d'intervento</b> 10% di infestazione attiva <b>Modalità del trattamento</b> su tutta la chioma |                |
| <b>AREA DA TRATTARE</b>  | <b>NESSUNA</b> |
| <b>EPOCA INTERVENTO</b>  | <b>NESSUNA</b> |
| <b>PRODOTTI UTILIZZABILI</b>   |                |

## FRUTTIFERI

Le fasi fenologiche raggiunte dalle drupacee sono: per l'**albicocco** tra inizio invaiatura e raccolta **BBCH 81-87**, il **pesco** è tra la fase di ingrossamento frutti e raccolta **BBCH 76-87**, il **susino** si trova tra la fase di ingrossamento frutti e raccolta **BBCH 76-87**, Le pomacee invece si trovano nella fase di ingrossamento frutti **BBCH 74-76**.

## COMUNICAZIONI

**AIOMA** Società Cooperativa Agricola organizza il giorno **13 luglio 2017 alle ore 19,00**, presso "Teatro dell'Arancio" – Via C. Peretti -Grottammare Alta (AP) un seminario tecnico per olivicoltori dal titolo "**Una nuova opportunità per il mondo olivicolo marchigiano: la certificazione europea "I.G.P. Marche"**". Maggiori informazioni su [www.aioma.it](http://www.aioma.it)"

Con **DDS n°235 del 26/06/2017** è stata approvata la finestra estiva del nostro Disciplinare di Difesa Integrata. E' possibile consultare il documento integrale al seguente link:  
[http://meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI\\_DifesaFito\\_2017\\_Finestra\\_estiva.pdf](http://meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2017_Finestra_estiva.pdf)

Tutti i principi attivi indicati nel Notiziario sono previsti nelle **Linee Guida per la Produzione Integrata delle Colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti** della Regione Marche - 2017. ciascuno con le rispettive limitazioni d'uso (per la consultazione completa del documento [http://www.meteo.marche.it/news/lineeGuidaPI\\_DifesaFito\\_2017.pdf](http://www.meteo.marche.it/news/lineeGuidaPI_DifesaFito_2017.pdf)) e pertanto il loro utilizzo risulta **conforme con i principi della difesa integrata volontaria**.

Le aziende che applicano soltanto la **difesa integrata obbligatoria**, non sono tenute al rispetto delle limitazioni d'uso dei prodotti fitosanitari previste nelle Linee Guida di cui sopra, per cui possono **utilizzare tutti gli agrofarmaci regolarmente in commercio, nei limiti di quanto previsto in etichetta**, applicando comunque i **principi generali di difesa integrata**, di cui all'allegato III del D.Lgs 150/2012, e decidendo quali misure di controllo applicare sulla base della conoscenza dei risultati dei monitoraggi e delle informazioni previste al paragrafo A.7.2.3. del PAN (DM 12 febbraio 2014)

Nel sito [www.meteo.marche.it](http://www.meteo.marche.it) è attivo un **Servizio di Supporto per l'Applicazione delle Tecniche di Produzione Integrata e Biologica** dove è possibile la consultazione dei Disciplinari di Produzione e di Difesa Integrata suddivisi per schede culturali. Sono inoltre presenti link che consentono di collegarsi alle principali Banche dati per i prodotti ammessi in Agricoltura Biologica. Per la consultazione dei prodotti commerciali disponibili sul mercato contenenti i principi attivi indicati nel presente notiziario è possibile fare riferimento alla banca dati disponibile su SIAN



## ANDAMENTO METEOROLOGICO NEL PERIODO DAL 05.07.2017 AL 11.07.2017

|           | OFFIDA                | MONTEDINOVE         | CARASSAI       | CUPRA MARITTIMA | MONTALTO MARCHE | RIPATRANSONE | CASTIGNANO          | SPINETOLI   | FERMO         |
|-----------|-----------------------|---------------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|---------------------|-------------|---------------|
| Altit.(m) | <b>215</b>            | <b>390</b>          | <b>143</b>     | <b>260</b>      | <b>334</b>      | <b>218</b>   | <b>415</b>          | <b>114</b>  | <b>38</b>     |
| T°C Med   | <b>29.1</b>           | <b>28.6</b>         | <b>26.3</b>    | <b>29.1</b>     | <b>27.6</b>     | <b>27.6</b>  | <b>29.5</b>         | <b>28.5</b> | <b>28.3</b>   |
| T°C Max   | <b>35.9</b>           | <b>37.3</b>         | <b>36.4</b>    | <b>35.1</b>     | <b>36.1</b>     | <b>34.6</b>  | <b>37.8</b>         | <b>35.6</b> | <b>36.6</b>   |
| T°C Min   | <b>20.4</b>           | <b>18.4</b>         | <b>15.2</b>    | <b>19.9</b>     | <b>19.8</b>     | <b>18.5</b>  | <b>20.5</b>         | <b>19.0</b> | <b>16.5</b>   |
| Umid. (%) | <b>44.8</b>           | <b>44.3</b>         | <b>52.2</b>    | <b>42.4</b>     | <b>38.5</b>     | <b>32.4</b>  | <b>40.0</b>         | <b>47.4</b> | <b>50.5</b>   |
| Prec.(mm) | <b>0.0</b>            | <b>0.0</b>          | <b>0.0</b>     | <b>0.0</b>      | <b>0.0</b>      | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b>          | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>    |
| Etp       | <b>40.8</b>           | <b>45.8</b>         | <b>47.7</b>    | <b>37.5</b>     | <b>38.9</b>     | <b>40.0</b>  | <b>40.9</b>         | <b>42.2</b> | <b>49.0</b>   |
|           | MONSAMPOLI DEL TRONTO | MONTEFIORE DELL'ASO | CASTEL DI LAMA | COSSIGNANO      | MONTEGIORGIO    | MONTEFORTINO | SANT'ELPIDIO A MARE | MONTELPARO  | MONTERUBBIANO |
| Altit.(m) |                       | <b>58</b>           | <b>200</b>     | <b>290</b>      | <b>208</b>      | <b>772</b>   | <b>80</b>           | <b>258</b>  | <b>92</b>     |
| T°C Med   | <b>N.P.</b>           | <b>27.2</b>         | <b>28.1</b>    | <b>28.6</b>     | <b>29.1</b>     | <b>25.6</b>  | <b>29.1</b>         | <b>27.5</b> | <b>N.P.</b>   |
| T°C Max   | <b>N.P.</b>           | <b>35.3</b>         | <b>36.4</b>    | <b>38.7</b>     | <b>39.4</b>     | <b>34.5</b>  | <b>36.7</b>         | <b>38.7</b> | <b>N.P.</b>   |
| T°C Min   | <b>N.P.</b>           | <b>17.1</b>         | <b>17.7</b>    | <b>19.1</b>     | <b>17.9</b>     | <b>16.6</b>  | <b>20.8</b>         | <b>15.0</b> | <b>N.P.</b>   |
| Umid. (%) | <b>N.P.</b>           | <b>67.4</b>         | <b>40.6</b>    | <b>38.5</b>     | <b>48.3</b>     | <b>40.1</b>  | <b>42.2</b>         | <b>57.2</b> | <b>N.P.</b>   |
| Prec.(mm) | <b>N.P.</b>           | <b>0.0</b>          | <b>0.0</b>     | <b>0.0</b>      | <b>0.0</b>      | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b>          | <b>0.0</b>  | <b>N.P.</b>   |
| Etp       | <b>N.P.</b>           | <b>47.0</b>         | <b>43.2</b>    | <b>45.3</b>     | <b>48.5</b>     | <b>43.2</b>  | <b>41.3</b>         | <b>53.6</b> | <b>N.P.</b>   |

## SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Altra giornata di fuoco per il meridione italiano ancora inglobato nel magma anticiclonico che dal Nord-Africa dispensa aria torrida a non finire sul Mediterraneo. Meno intenso ma comunque ben avvertibile il caldo, e l'afa, sulle regioni centrali e sulla Pianura Padana mentre altrove al nord, i flussi freschi atlantici che sono riusciti a filtrare a sud della barriera alpina e che stanno limando la gobba antclonica, hanno ridotto i valori termici a livelli più in linea con le medie del periodo; il prezzo da pagare è la permanenza dell'instabilità pomeridiana sulle Alpi. Con il cuneo torrido sahariano che, nei prossimi giorni, tenderà a ritirarsi verso la Penisola Iberica, l'aria fresca oceanica avrà maggiori possibilità per giungere sulle nostre regioni. Un primo assaggio lo avremo tra domani e venerdì quando avvertiremo le temperature diminuire lungo il versante adriatico e l'instabilità pomeridiana-serale manifestarsi anche sull'Appennino centro-meridionale. Ma il calo più accentuato dei valori termici, dell'ordine di una decina di gradi sempre sul versante adriatico, è atteso nel corso del fine settimana quando una ben più strutturata sacca di aria fredda nord-atlantica ci sfiorerà transitando sui Balcani. In questa seconda occasione i fenomeni sono attesi principalmente sull'Appennino calabrese.

## PREVISIONI E TENDENZA DEL TEMPO SULLE MARCHE

**Giovedì 13:** Cielo ancora prevalenti condizioni di sereno al mattino; formazione di addensamenti pomeridiani sulla dorsale appenninica che andranno poi a dissolversi in serata. Precipitazioni non si escludono rovesci e temporali sparsi sul settore appenninico settentrionale nel corso del pomeriggio. Venti in rapida rotazione oraria per disporsi dai quadranti nord-orientali, deboli al mattino, fino a moderati nel pomeriggio. Temperature in diminuzione. Altri fenomeni locali condizioni di afa sull'entroterra nelle ore più calde della giornata.

**Venerdì 14:** Cielo sereno o poco nuvoloso al mattino; incremento nel corso delle ore centrali-pomeridiane della nuvolosità, soprattutto sul settore interno e meridionale dove è attesa una spiccata attività cumuliforme. Precipitazioni rovesci e temporali sparsi che nel corso del pomeriggio potranno interessare il settore appenninico soprattutto centro-meridionale; sempre sul comparto meridionale della regione, non si esclude una possibile propagazione dei fenomeni verso la fascia collinare-costiera. Venti da molto deboli a deboli nord-orientali; spunti di brezza marina sulle coste nel pomeriggio. Temperature in calo.

**Sabato 15:** Cielo sereno in genere al mattino; comparsa di poca nuvolosità nel pomeriggio. Precipitazioni assenti. Venti prevalenti i nord-orientali, deboli nella prima parte della giornata, a divenire generalmente moderati nel proseguo battendo maggiormente il settore costiero. Temperature ancora in calo.

**Domenica 16:** Cielo sereno o poco coperto. Precipitazioni assenti. Venti deboli o moderati provenienti principalmente da nord-est. Temperature di nuovo in calo, più avvertibile nei valori minimi.

Previsioni elaborate dal C. O. di Agrometeorologia – ASSAM: [www.meteo.marche.it](http://www.meteo.marche.it)



Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale di Ascoli Piceno

Ai sensi del D. Lgs. n. 196/2003 e successive modifiche vi informiamo che i vostri dati personali comuni sono acquisiti e trattati nell'ambito e per le finalità della fornitura, dietro vostra richiesta, del presente servizio informativo, nonché per tutti gli adempimenti conseguenti. Il titolare del trattamento è: ASSAM - via dell'Industria, 1 Osimo Stazione, a cui potete rivolgervi per esercitare i vostri diritti di legge. L'eventuale revoca del consenso al trattamento comporterà, fra l'altro, la cessazione dell'erogazione del presente servizio.

Per informazioni: Per. Agr. Dante Ripa 0736/336443-0734/655990

Prossimo notiziario Mercoledì 19 Luglio 2017